瑾原生物
S S R C C

品质-专业 服务-高效

说明书
CELL SPECIFICATION

细胞名称：人纤维肉瘤细胞HT-1080 **货号：JY206**

细胞介绍

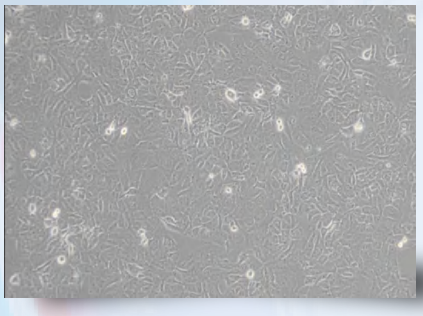
项目	详情
种属	人
组织来源	结缔组织
生长特征	上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：~26-30h
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	MEM培养基；10%胎牛血清；1%双抗
传代比例	1:2传代，消化2-3分钟； 0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA）
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	这株细胞含有活化的N-ras癌基因
培养注意事项	贴壁细胞传代具体步骤参考下方文字信息
产品使用	仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

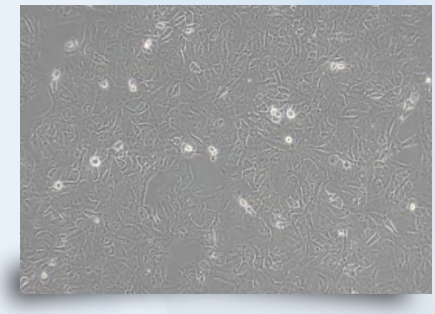
细胞检测数据

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
生长特性	贴壁生长	细胞形态	上皮细胞样
细胞密度	80%	细胞活力	>95%
支原体	有口 无☑	细菌	有口 无☑
真菌	有口 无☑	STR	匹配

出库图参考

出库图-1 出库图-2

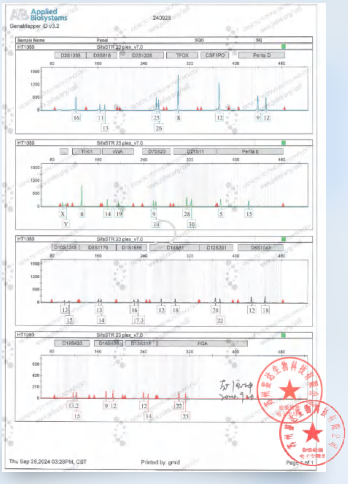




STR 鉴定结果

Sales Order: 240926N

Loci	Test Results for Submitted Sample Query Profile: HT-1080		ExPASy Reference Database Profile Database Profile: HT-1080	
Amelogenin	X	Y		
D3S1358	16		16	
D5S818	11	13	11	13
D2S1338	25	26		
TPOX	8		8	
CSF1PO	12		12	
Penta D	9	12		
TH01	6		6	
vWA	14	19	14	19
D7S820	9	10	9	10
D21S11	28	30	28	30
Penta E	5	15		
D10S1248	13	15		
D8S1179	13	14	13	14
D1S1656	16	17.3		
D18S51	12	18	12	18
D12S391	20	22		
D6S1043	12	18		
D19S433	13.2	15		
D16S539	9	12	9	12
D13S317	12	14	12	14
FGA	22	25	22	25



021-65249510 http://www.ssrcc.com.cn/ jingyuancell@126.com 上海市宝山区铁山路69号9号独栋楼

瑾原生物 SSRCC

品质-专业 服务-高效

引用瑾原文献参考

Quality control of Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC. based on value chains and food chain analysis

IF: 13.2

期刊： Scientific Reports

DOI：S41598-023-41013-8

引用产品： 人肺癌细胞A549

文献奖励活动说明

参与资格 凡在2024年7月1日之后发表SCI期刊论文的客户，只要在文中明确标注使用了瑾原生物的产品，即可申请本项奖励。

引用 shanghaijinyuan

贴壁细胞的复苏、传代、冻存步骤

▶ 贴壁细胞复苏：从液氮罐中或-80℃冰箱中查找到需要复苏的细胞，水浴锅提前打开预热 37℃。

1、将含有1mL细胞悬液的冻存管在37℃水浴锅中迅速摇晃解冻；

2、加入到含4-6mL完全培养基的离心管中混匀；

3、1000rpm离心5min后弃去上清液，使用5ml 完全培养基重悬细胞后接种于 T25 培养瓶中或 6cm 皿中，培养过夜，第二天显微镜下观察细胞生长情况。

▶ 贴壁细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

1、弃去培养上清液，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞1-2 次；

2、加入1ml 0.25%含EDTA的胰酶，轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞，置于37℃培养箱中消化2-3min，然后在显微镜下观察细胞消化情况，若大部分细胞变圆并脱落，迅速拿回操作台，加3ml含10%血清的完全培养基终止消化；

3、吸出瓶内所有悬液至离心管1000rpm离心3-5min，离心后去除上清，补加1-2mL完全培养基后吹匀；

4、按照1：2的比例分到新的培养皿中或者培养瓶中，每瓶再补加4ml完全培养基，共5ml。

▶ 贴壁细胞冻存：

1、镜下观察细胞密度达到80%-90%即可冻存，一般细胞的推荐冻存密度为1x10^6~1x10^7个/ml；

2、前半部分和传代方式一样，细胞消化离心后去掉上清，用1ml配制好的冻存液重悬细胞；

3、将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息；

4、如使用的是无血清冻存液可直接放-80℃冰箱过夜后可转入液氮罐中长期保存；

*如使用的是程序冻存液，需要梯度降温法进行处理。

售后无忧——无责售后

如您在使用瑾原产品的过程中，遇到任何问题，都可以随时拨打技术人员电话或添加技术人员微信，我们将在第一时间为您解决。

售后服务电话：180-4986-4459

售后服务微信　售后服务QQ

细胞收货操作视频与细胞复苏操作视频

贴壁细胞收货注意事项　细胞复苏步骤　悬浮细胞收货注意事项

021-65249510　http://www.ssrcc.com.cn/　jingyuancell@126.com　上海市宝山区铁山路69号9号独栋楼